

# Les consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Cinquième année. — N° 25

Prix du numéro 10 centimes

Mercredi 25 Mars 1891.

Bureaux: Rue Neuve, 19



## ABONNEMENTS

Un an : Six mois :  
Suisse . . . 6 fr. 3 fr.  
Union postale . 12 » 6 »  
On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

## ANNONCES

Provenant de la Suisse . . 20 ct. la ligne  
» de l'étranger . . 25 » »  
Minimum d'une annonce 50 centimes  
Les annonces se paient d'avance

**Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.**

### L'horlogerie suisse et le tarif des péagss

C'est aujourd'hui, qu'a lieu, à Genève, l'assemblée des délégués des sections de la Société intercantonale des industries du Jura, dans laquelle seront prises des résolutions définitives au sujet des vœux à exprimer, relativement aux positions du tarif douanier suisse pour l'horlogerie, la bijouterie, les boîtes à musique et industrie annexes.

On sait que le projet de tarif français, prévoit des surélévations de droits qui, si elles sont maintenues, en feront un tarif absolument prohibitif. L'opinion publique, dans le monde des fabricants d'horlogerie et des patrons monteurs de boîtes surtout, s'est vivement émue des tendances ultra-protectionnistes de nos voisins et des manifestations très caractéristiques se sont produites récemment à la Chaux-de-Fonds, qui ne laissent aucun doute sur l'attitude qu'entend prendre la majorité des groupes intéressés de ce centre industriel et commercial.

Un comité d'initiative s'est constitué; et, sans attendre que la Société des fabricants d'horlogerie que l'on trouvait trop tiède, eut convoqué une assemblée générale des intéressés, a provoqué cette réunion en y conviant des délégués du Locle et de Genève. Les résolutions suivantes y ont été prises à l'unanimité moins trois voix.

L'assemblée exprime les désirs suivants:

- 1° Que l'industrie horlogère suisse, dans les négociations des traités de commerce, soit mise en parallèle avec l'industrie horlogère française, et ne serve pas d'article de marchandage ou de compensation vis-à-vis des positions du tarif visant d'autres industries.
- 2° Que les classifications du projet de tarif douanier français soient adoptées et suivies par le projet suisse en ce qui concerne les positions de l'horlogerie. C'est-à-dire, que dans l'un ou dans l'autre tarif, se doivent retrouver les mêmes classes de droits d'entrée pour les mêmes articles.

3° Que l'unité de taxation pour les droits suisses soit la même que celle employée pour les articles horlogers français similaires. C'est-à-dire que, si le tarif français fait payer un article à la pièce ou à la douzaine, le tarif suisse indiquera, pour le même article, le paiement à la pièce ou à la douzaine.

4° Que les droits à inscrire sur le tarif douanier suisse, pour chaque article, classifié comme il l'est dans le tarif français et soumis à la même unité de taxation que celle dudit tarif soient les mêmes droits que ceux qui seront inscrits définitivement pour servir à nos relations d'exportation avec la France.

5° Nous demandons, en résumé, la réciprocité complète en matière horlogère et cela sur toute la ligne. Nous désirons que cette réciprocité s'exerce sur la base des tarifs réciproques les plus bas.

Ce dernier vœu, que la réciprocité s'exerce sur la base des tarifs les plus bas, n'a guère que la valeur d'un vœu pieux, la note dominante des résolutions qu'on vient de lire étant la réciprocité complète, même sur la base des tarifs prohibitifs du projet français; aussi, pour échapper au reproche d'avoir fait du pur protectionnisme, le comité d'initiative de l'assemblée déclare-t-il que les circonstances l'obligent à se placer sur le terrain de la légitime défense, convaincu qu'il est « qu'il y va de l'avenir de toute notre population horlogère ».

Et pour donner plus de force à cette déclaration, il cite l'opinion d'un publiciste en la matière, M. Bodenheimer, qui répondait comme suit à une consultation sur ce point:

« Quant à la doctrine, ne vous en occupez pas. Ce n'est pas du libre échange qu'il s'agit ici, mais de légitime défense. Vous ne voulez couvrir et élever artificiellement une industrie par la protection, vous voulez seulement empêcher une industrie existante d'être mangée par le protectionnisme de vos voisins et par le doctrinarisme de vos défenseurs naturels. Si Berne demande votre avis sur les futures négociations, demandez à cor et à cri que votre industrie ne soit pas liée comme objet de compensation, ou devant

recevoir des compensations, au vin, au bétail, au bois, au blé, à la soie etc. etc. Il faut lutter rien que sur le terrain de l'horlogerie, l'horlogerie suisse contre l'horlogerie française. »

Telles sont les idées qui paraissent dominer dans les milieux industriels de la Chaux-de-Fonds; on les peut formuler brièvement comme suit:

- 1° Réciprocité sur toute la ligne;
- 2° Unité du tarif;
- 3° Classification par catégories et suppression du tarif au poids.

Ce même M. Bodenheimer, vient de publier, sur l'ensemble de la question, une longue et intéressante étude, toute bourrée de chiffres, dont nous jugeons intéressant pour nos lecteurs de connaître les conclusion; les voici:

Comment, pour nous résumer, nous représentons-nous l'avenir? Ou plutôt, pour parler plus clairement, comment voudrions-nous que l'on agit? Voici:

- 1° Adopter comme tarif général suisse pour l'horlogerie le tarif maximum français.
- 2° Décider que dans les négociations avec les autres Etats, l'horlogerie suisse ne sera pas sacrifiée à titre d'objet compensateur.
- 3° Décider que l'horlogerie, dans tous les traités, sera exceptée de la clause de la nation la plus favorisée.
- 4° Spécialement, dans les négociations avec la France, se mettre sur le terrain de la réciprocité la plus complète, et lui proposer en première ligne des réductions considérables absolument semblables pour les deux pays.
- Si la France ne veut concéder que les réductions résultant de son tarif minimum, ne pas lui faire des réductions plus considérables.
- Si elle n'accorde même pas son tarif minimum, lui appliquer à elle-même son propre tarif maximum.
- Insister pour la suppression de la rubrique des « montres compliquées ».
- Eventuellement,
- 5° Si les Chambres fédérales ne peuvent pas consentir à adopter le système ci-dessus,

Accepter tout au moins la classification française,

Et, en tout état de cause, et quel que soit le tarif, mettre les droits sur les montres entières en harmonie rationnelle avec les droits sur les boîtes.

La grande objection qu'on fera à ce système, c'est que si — contre l'espoir que nous avons de voir la France admettre et la réciprocité et des réductions de part et d'autre, il fallait lui appliquer son propre tarif maximum ou même son tarif minimum, la contrebande deviendrait considérable.

La contrebande par pièces égrenées s'est toujours faite et se fera toujours. Contre la contrebande en gros, celle qui est faite au compte des négociants en horlogerie, il y a des moyens préventifs et répressifs. Il suffit d'avoir la volonté de les trouver et de les appliquer. On contrôle la fabrication des boîtes. La véracité des marques de fabrique est l'objet d'une protection légale. Voilà deux armes qu'il suffit de compléter pour arriver à une organisation qui empêcherait qu'il ne se vendit en gros, en Suisse, comme horlogerie suisse, des montres qui auraient été fabriquées à Besançon ou qu'il ne se vendit, comme montres françaises, des pièces qui n'auraient pas passé à la douane.

Une autre objection à opposer à un tarif élevé, ce sont les considérations à prendre pour d'autres états, par exemple pour l'Allemagne. Cette objection tombe du moment qu'on ne se lie pas par la clause de la nation la plus favorisée. Et quant à voir nationaliser en Allemagne, en Italie ou en Autriche des montres françaises qui entreraient ensuite en Suisse à la faveur d'un tarif réduit que cette dernière aurait concédé à ces pays, nous n'avons pas grande crainte à cet égard, car la nationalisation intérimaire ne pourrait se faire que par le paiement des droits douaniers de ces Etats qui viendraient s'ajouter à ceux de la Suisse.

Nous ne voyons dans l'avenir de difficulté réelle que celle qui surgirait si la France ne faisait que des concessions insuffisantes et si la Suisse se voyait entraînée à en faire à l'Allemagne par exemple de plus considérables. Dans ce cas si la France agissait d'après les déclarations du ministère sur l'application future du tarif minimum (déclarations que nous avons reproduites dans cette étude) elle refuserait même d'accorder son tarif minimum. Pour la Suisse il y aurait alors cette alternative : ou bien accepter que la France applique son tarif minimum et lui appliquer à elle le tarif plus réduit concédé à la tierce puissance — ou bien laisser la France appliquer son tarif maximum et la payer de retour. Nous n'hésiterions pas une minute à choisir le dernier moyen.

La Suisse ne veut pas la guerre. Elle ne demande qu'à maintenir pour l'horlogerie le régime du libre-échange. Mais ce serait pousser jusqu'à l'absurdité l'abnégation dogmatique que d'accepter un état de choses d'après lequel la Suisse ouvrirait ses portes à deux battants, tandis que de l'autre côté du poteau de frontière le concurrent exhauserait encore les barrières derrière lesquelles il s'abrite déjà.

La Suisse, à cause de la fièvre protectionniste qui sévit dans les Deux-Mondes, va au-devant d'un avenir économique très pénible, et si le vent ne tourne pas, plusieurs de ses industries auront énormément de peine à se maintenir. L'horlogerie, elle, est dans cette heureuse situation de pouvoir être défendue. Et on ne la défendrait pas et on assisterait, le cœur impassible, à un émiettement ? C'est ce que nous ne saurions admettre.

Comme on le voit, la question est nettement posée; il s'agit de savoir si l'on opposera tarif d'horlogerie suisse contre tarif d'horlogerie française, ou si on luttera plutôt sur le terrain des articles que la France nous importe en quantité considérable, comme les vins par exemple.

M. Bodenheimer, et avec lui les fabricants de la Chaux-de-Fonds, se prononcent pour le premier système. Ce système a pour lui, il faut le reconnaître, le mérite d'être fort simple; dans sa formule du moins, sinon dans son application. En effet : la réciprocité sur toute la ligne est une formule courte, logique et juste en elle-même, qui comporte la possibilité de représailles efficaces contre les exigences françaises, et qui, pour tous ces motifs, devait séduire ceux auxquels elle a été présentée.

Mais il s'agit de voir si le résultat qu'on en attend est bien celui qui sera produit.

Ce que nous devons rechercher, c'est faire revenir la France sur son tarif prohibitif. Or, la réciprocité sur toute la ligne, inscrite dans notre tarif définitif, nous donne-t-elle le meilleur moyen d'y arriver ? Nous nous permettons d'en douter et nous nous demandons si l'adoption de cette formule, n'aurait pas d'autre résultat que celui de fournir à la France un motif nouveau de se buter encore plus à son protectionnisme excessif, et d'entourer ainsi les deux frontières d'une muraille de Chine infranchissable par les moyens permis. Et si l'on songe que nous importons en France dix fois plus d'horlogerie que la France n'en importe chez nous, il vaut la peine de se demander lequel des deux pays aurait le plus à souffrir de cet état de choses.

Il ne faut pas être grand prophète pour prédire, — quoiqu'en pense M. Bodenheimer —, que la contrebande s'efforcerait de rétablir les relations d'affaires officiellement interrompues, et qu'elle aurait grande chance d'y réussir, du moins en ce qui concerne l'entrée en Suisse des produits français; nous ne sommes pas outillés pour la répression efficace d'une contrebande amorcée par la perspective des gros bénéfices qui lui seraient offerts.

Qu'on ne l'oublie pas, la Suisse est le cinquième pays en rang d'importance pour l'exportation française; c'est dire que nous ne sommes pas, vis-à-vis de ce pays, une quantité négligeable et que nous avons tout ce qu'il faut pour traiter de puissance à puissance; le tout est de savoir choisir nos armes. Or, dans le cas particulier, est-ce bien l'horlogerie qu'il faut opposer à l'horlogerie et ne serions-nous pas plus forts en choisissant, pour les menacer d'un surélévation des droits à notre frontière, les articles pour lesquels la balance commerciale est en faveur de la France ?

Telle est la question qui se posera aujourd'hui, devant les délégués de l'Inter-

cantonale; elle est sérieuse et mérite d'être traitée pour elle-même, en se plaçant au point de vue de l'harmonie de nos intérêts industriels et commerciaux et non pas en cherchant à faire naître un antagonisme entre les intérêts des producteurs et ceux des exportateurs.

La disproportion entre les droits du projet de tarif français et ceux dont nous frappons, sous le régime actuel, les produits horlogers de ce pays, est telle que nous ne pouvons guère songer à maintenir le *statu quo* pur et simple. Mais nous croyons devoir signaler le danger qu'il y aurait de nous emballer en y allant *œil pour œil, dent pour dent*, sans avoir au préalable tenté de nous servir des autres moyens qui peuvent être mis à la disposition de nos négociateurs éventuels.

C'est sur ce terrain que nous voudrions voir la question posée à l'assemblée d'aujourd'hui.

#### — La question du tarif douanier horloger, dit *Le National suisse* de hier,

continue à préoccupé vivement notre monde industriel et ceux qui s'y intéressent à un titre quelconque. Vendredi soir, les comités des fabricants d'horlogerie et des monteurs de boîtes étaient réunis au café Streiff, et après longue discussion délibéraient sur des propositions à soumettre aux deux associations. Samedi, s'était l'Emulation industrielle qui, sous la présidence de M. Ferdinand Porchat, discutait les instructions à donner aux délégués qui se rendront mercredi, à Genève, à la réunion de l'Inter-cantonale; les débats ont été longs et très intéressants; on a entendu successivement MM. Arnold Grosjean, A. Challandes, J. Calame-Colin, James Perrénoud, J.-A. Dubois, E. Humbert, etc. Les deux propositions formulées en dernier lieu ont réuni à peu près exactement le même nombre de voix.

Les fabricants d'horlogerie se réunissaient hier soir, les patrons monteurs de boîtes hier après midi, tous pour examiner les propositions de leur comité respectif et arrêter le préavis qui sera transmis à l'Inter-cantonale.

#### NOUVELLES DIVERSES

**Etats-Unis.** — Le refus de la Trésorerie de permettre l'exportation des lingots d'or est absolu. On a même refusé aux consignataires le privilège d'obtenir les lingots en payant la prime autorisée. Comme alternative on leur a offert de recevoir des pièces d'or ou rien. Les consignataires ont pris livraison des doubles-aigles en or, dont la moitié est destinée à Berlin et sera expédiée par Havel.

La Trésorerie donne comme explication de son refus qu'elle estime que le gouvernement ne doit pas faciliter la sortie de l'or. Ce nouveau procédé de la Trésorerie va empêcher l'exportation spéculative de l'or.

**Rachat.** — Le conseil fédéral a sanctionné samedi les projets d'arrêté concernant l'achat des actions du Central suisse.

Il a également approuvé une modification à l'article 5 de la loi fédérale sur la comptabilité des compagnies de chemin de fer.

Cet article 6 dit qu'aucun porteur d'actions ne peut représenter plus du cinquième des voix. C'est pour assurer la majorité à l'Assemblée générale que le Conseil fédéral propose la modification de cet article.



Le message à l'appui fera ressortir qu'il s'agit de nationaliser le réseau du Central, et que d'autres réseaux principaux suivront. Il ne convient pas à la Confédération de rester longtemps dans la situation d'un gros actionnaire. Le rachat définitif du Central donnera aux autorités fédérales une situation prépondérante dans la politique des chemins de fer. Une exploitation commune du Central et du Jura-Simplon pourra être introduite; cela facilitera l'unification des tarifs, l'établissement d'horaires rationnels, enfin procurera de sérieuses économies.

## VARIÉTÉ

### La lumière électrique et la vue

M. W.-H. Preece, dans une récente conférence faite au congrès du « Sanitary Institute », à Brighton, a établi la supériorité de la lumière électrique au point de vue de l'hygiène :

« Le grand avantage hygiénique de l'emploi de l'éclairage électrique dans nos demeures et dans les ateliers, est qu'il empêche l'air d'être vicié par les produits de la combustion, d'être affaibli par la soustraction d'une partie de son oxygène et d'être échauffé par la radiation et par le mélange de gaz chauds.

« Tandis que notre législation prescrit des mesures sévères pour prévenir la falsification des denrées alimentaires et l'empoisonnement de l'eau, c'est à peine si elle a tourné son attention vers l'empoisonnement de l'air de nos demeures par des gaz nuisibles. L'oxyde de carbone et un poison mortel et

le gaz d'éclairage en verse impunément des flots dans l'atmosphère de nos chambres. Si nos lois étaient logiques, elles proscriraient l'emploi de tout brûleur capable d'empoisonner ainsi l'air. De même l'acide carbonique ne peut pas entrer dans l'air dans la proportion de plus de 6 volumes sur 10,000 sans nuire à la santé, de 10 volumes sans affecter le cœur, de 30 volumes sans causer des maux de tête. Une plus grande quantité détermine des rhumatismes, des bronchites, etc. En fait, 5 pieds cubes de gaz exigeraient 8,000 pieds cubes d'air par heure, si on voulait rester dans de bonnes conditions de salubrité.

« La lumière électrique est un puissant agent de santé. Non seulement tous ceux qui s'en servent se sentent mieux qu'auparavant, mais leur appétit augmente, leur sommeil devient meilleur, et les visites du médecin chez eux deviennent plus rares. Les ouvriers travaillent mieux et leurs absences pour cause de maladie sont moins fréquentes. A la « Savings Bank » de Queen Victoria Street, à Londres, où 1,200 personnes sont employées, la diminution des absences a été assez grande pour que l'augmentation du travail fourni par le personnel payât le supplément de frais d'éclairage que comporte la lumière électrique.

**Liste des marchands horlogers actuellement à la Chaux-de-Fonds à l'hôtel de la Fleur-de-Lis : Liste dressée lundi 23 mars 1891, à 5 heures du soir : MM.**  
Lion, Hambourg. — Rosenblatt, Kowno. — Wolf, Vienne. — Halber, Varsovie. — Tumpowsky, Hambourg. — Silberstein, Berlin.

**Prière d'adresser les communications à la Rédaction de la FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE, à Bienne.**

### Cours de la bourse de Berne du 23 mars 1891.

Es-compte	Courtie échéance		2-3 mois	
	Demande	Offre	Demande	Offre
<b>Changes.</b>	Amsterdam-Rotterdam	209.50	210. —	—
	Belgique, places bancaires	100.25	100.45	209.50
	Allemagne, places bancaires, court	124.25	124.45	100.25
	versements ou chèques.	124.25	124.45	124.25
	Londres.	25.27	25.33	—
	chèques	25.28	25.34	25.27
	Italie, places bancaires, court	99.40	99.70	—
	France »	100.30	100.45	100.30
	Paris, versements et chèques.	100.30	100.45	—
	Vienne, versement	218.50	221. —	—
<b>Escompte</b>	New-York, 3. S. T.	5.15	5.23	—
	Berne	3 1/2	—	—
	Bâle	3 1/2	—	—
	Genève	3 1/2	—	—
pour change jusqu'à 3 mois		St-Gall	3 1/2	—
		Zurich	3 1/2	—

Le rédacteur responsable : Fritz HUGUENIN

## FABRIQUE D'ÉBAUCHES ET FINISSAGES FLURY FRÈRES BIENNE (Suisse)

Pièces à clef de 14 à 20 lig.  
Calibre Vacheron et 3/4 plat.

FINISSAGES GENRES ANGLAIS, GENRES AMÉRICAINS  
Qualité soignée avec pignons de Savoie

REMONTOIRS AU PENDANT  
Système couvre-rochet, à vue et à bascule

Pièces en laiton et nickel de 10 à 20 lignes

NOUVEAU SYSTÈME DE MISE À L'HEURE  
par la tige en poussant ou tirant. — Pat. N° 1285, 86

FABRIQUE DE PLUMES MÉALLIQUES  
FLURY FRÈRES  
BIENNE (Suisse)

918

## LA FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE SELZACH

### A. GREDER & C<sup>IE</sup>

avise Messieurs les fabricants d'horlogerie qu'elle a apporté un changement complet dans sa fabrication de mouvements. Par un perfectionnement de machines et augmentation considérable de calibres elle peut fournir dès présent en qualité soignée des finissages

12 à 13<sup>mm</sup> et 16 à 19<sup>mm</sup> Remontoir cylindre lépine

18 à 21<sup>mm</sup> et 24<sup>mm</sup> Remontoir ancre lépine et savonnette  
Encliquetages : simples ou brisés

Couvre-rochet : Système Revolver et Couvre-rochet acier  
Hauteur pour or et argent

Les calibres système „Glashütte“ 19<sup>mm</sup> lépine et savonnette soignés sont aussi en ouvrage et des commissions peuvent être exécutées dans peu de temps.

Se recommande

1327

Fabrique d'ébauches à Selzach.

TÉLÉPHONE

**GRAND MAGASIN D'HORLOGERIE**

TÉLÉPHONE

**Victor DONZELOT, Porrentruy (Suisse)**

est toujours abondamment pourvu de marchandises fraîches, qualité supérieure, livrées à la garantie, pour toutes les parties d'horlogerie.

Se recommande spécialement à Messieurs les fabricants d'horlogerie, planteurs d'échappements, monteurs de boîtes, cuvetiers, doreurs, nickeleurs, fabricants de cadrans, faiseurs de secrets, repasseurs, pivoteurs, acheveurs, régleurs, emboîteurs, polisseuses et finisseuses de boîtes et de vis, graveurs, guillocheurs, etc., etc. 1257

Marque déposée

**GRANDE FABRICATION :**

Assortiments cylindres et roues, balanciers dardène et nickel. — Pierres finies pour échappements. — Pierres moyennes et chants en tous genres. — Ressorts de barillets, écuelles, tenons, chevillots ronds et carrés. — Contre pivots sertis et non sertis. — Poussettes. — Vis en tous genres. — Goupilles, nickel et laiton. — Virolles. — Gouttes. — Pittons. — Chapeaux de grandes moyennes. — Virolles tournées et fendues. — Pittons percés. — Goupilles de régleuses toutes préparées. — Clefs de raquettes fendues et non fendues. — Aiguilles heures et minutes et à seconde, dans tous les genres, formes, grandeurs, qualités et prix.

**TOUJOURS GRANDE PROVISION EN :**

Assortiments nickel cylindriques et Louis XV pour boîtes métal, anneaux et pendants. — Canons olives. — Olivettes festonnées. — Spécialité de métaux extra blanc F F, demi-blanc et demi-rouge en bandes, fil, rondelles, carrures et lunettes de toutes formes. — Charnière en bandes étirées et en tubes sans soudure. — Soudure de Paris. — Soudure en bandes spéciale pour cuvetiers et monteurs de boîtes métal. — Rondelles frappées pour boîtes un grand choix de dessins.

**OUTILS ET FOURNITURES SPÉCIALES POUR RÉGLEUSES****Spiraux des meilleures fabriques**

Machines à régler. — Machines à arrondir en tous genres. — Burins fixes. — Machines à percer. — Machines aux chapeaux et aux cuvettes. — Tours à polir les vis à la main et à la roue avec meules. — Tours à pivoter, à tourner, à éarriser, à tarauder. — Tours d'emboîteurs et de polisseuses de boîtes. — Etaux de tous genres. — Pincés. — Limes. — Brucelles etc. etc.

**TOURS, ROUES ET OUTILS POUR PIERRISTES**

Perçages grenat, rubis et zaphir. — Diamant gris et blanc, importation directe.

ORFÈVRE — BIJOUTERIE — COUTELLERIE FINE — RÉGULATEURS — PENDULES — RÉVEILS

LAMPES EN TOUS GENRES

Ayant des ateliers importants dans toutes les branches, travaillant uniquement pour moi depuis de longues années, je puis offrir à ma clientèle une marchandise régulière toujours la même et à prix exceptionnellement avantageux et à la hauteur de tous les progrès réalisés jusqu'à ce jour, comme bienfaisance nouveauté et comme prix.

Expédition prompt et soignée pour tous pays.

Envoi franco au dessus de 25 francs pour colis ne dépassant pas K. 2 500

**FABRIQUE DE BOITES**

**ARGENT & GALONNÉ**  
EN TOUS GENRES

**F. GIRARD-SCHILD**  
GRANGES 1161

Usine hydraulique et Usine à vapeur.

**FABRIQUE DE BALANCIERS COMPENSES**

et façon compensés en tous genres

MAISON FONDÉE EN 1851

**GEORGES ROULET**  
PONTS-MARTEL (Suisse)

Ouvrage fidèle et garanti  
SOIGNÉ  
Tous mes balanciers soignés et ordinaires sont garantis pour couper

Usine pour le traitement des matières or, argent et platine

**H. CARREL**

ESSAYEUR-JURÉ

DIPLOME FÉDÉRAL

ACHAT

VENTE

Rue de Nidau — BIENNE — Rue Neuve

Pulvérisation de cendres et fontes à prix réduits

Creusets de tous pays — Charbons — Coke de St-Etienne

GROS ET DÉTAIL

930

FABRIQUE



D'HORLOGERIE

ASSOCIATION

HORLOGÈRE

SUISSE

Rue neuve 19 BIENNE Rue Dufour 45

Représentation — Exportation

Schweiz. Uhrmacher-Zeitung. — Organ de l'Association.

Paraissant 2 fois par mois à fr. 6 par an.

1338

**AVIS**

L'imprimerie de la Fédération horlogère suisse se recommande à MM. les Horlogers et aux Sociétés pour l'exécution prompt et soignée de tous les travaux dont ils ont besoin.



## Une ancienne fabrique

d'horlogerie du canton de Neuchâtel cherche pour visiter sa clientèle à l'étranger un JEUNE HOMME de 25 ans environ, de toute moralité, énergique, sachant le français et l'allemand, possédant quelques notions d'horlogerie et pouvant donner les meilleures références. Place d'avenir. — Adresser les offres sous initiales A. B. 3027, au bureau de la FÉDÉRATION. 1349

## On demande

à acheter un fort  
**BALANCIER**  
déjà usagé. 1348  
S'adresser à L. E. COURVOISIER  
BIENNE.

## LA FABRIQUE KUHN & TIÈCHE

à Reconvillier  
demande un 1352  
**limeur de carrés.**

## ARTHUR REINHARD

Peintre-Emailleur 1354

Rue Franche 25, BIENNE

Fabrication soignée de cadrans émail en tous genres  
Spécialité de genres fantaisie  
Paillonnés sous fondant, etc. etc.

## Pour horlogers

A remettre un magasin d'horlogerie dans la Suisse allemande. Excellente clientèle, avenir assuré pour un homme de métier, habile, disposant d'un capital de fr. 40,000 au moins.  
Offres sous chiffres H. S. 329 à Rodolphe Mosse à Bâle.  
(M a. 2 93 Z) 1302

## Nous demandons

un visiteur-terminer très capable  
Certificats exigés. 1341  
Dubail, Monin, Frossard, & Cie.  
Porrentruy

Un bon rhabilleur demande pour établir un commerce d'horlogerie, des montres en commission.

Les offres et conditions sous chiffre W Q à l'expédition du journal. 1347

XXXXXXXXXXXX

Fabrique de mouvements  
et échappements à cylindre

en tous genres 1346

NUMA LAMBELET

Côte-aux-Fées (Suisse)

XXXXXXXXXXXX



FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES

Argent, galonné et acier  
en tous genres

Finger & Jauslin

Longeau, près Bienne 1268

USINE HYDRAULIQUE



Voulez-vous lire

à peu de frais, tous les

JOURNAUX HORLOGERS ?

Demandez le prospectus de la

LIBRAIRIE CIRCULANTE

à

CH. GROS, FILS

St-Imier. 1069

BREVETS D'INVENTION  
EN TOUTS PAYS

A. RITTER  
INGÉNIEUR-CONSEIL  
BÂLE

1321

FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

Téléphone

XXXXXXXXXXXX

## FABRIQUE DE BOITES

argent et galonné

Variétés pour tous pays. — Boîtes Dueber, Box cases, etc.

USINE HYDRAULIQUE

KRAMER & MOSER

BIENNE

Plusieurs récompenses aux expositions

Médaille d'argent Paris 1889

1234

## A VENDRE

Provenant de la maison Paillard Vaucher fils

### MOUVEMENTS A CLEFS (Jaccottet)

24 cylindres 13 lig. à ponts échap. planté plus 5, 14 lig.  
5 ancras 14 lig. à ponts échap. non planté avec assortiment.  
36 ancras 15 lig., 3/4 platine non planté pierres et assortiment.  
6 cylindres 16 lig. à ponts échap. faits.  
21 cylindres et ancras 17 lig. à ponts échap. faits plus 6 ancras 3/4 platine.  
12 cylindres 18 lig. à ponts dont 6 plantés et cadrans.  
24 cylindres 19 lig. à ponts et 3/4 platine.  
6 cylindres 20 lig. à ponts non plantés.  
150 ébauches avec roues de finissage.

### REMONTOIRS

6 cylindres 14 lig., vue échap. faits.  
36 cylindres et ancras 15 lig. à ponts et 3/4 platine.  
15 ancras 17 lig., 3/4 platine sav.  
18 ancras 19 lig., vue sav. non plantés.

S'adresser à Aug. BORNAND & Cie. fabricants d'horlogerie à Ste-Croix. A la même adresse, assortiment complet de pièce compliqués. Spécialité de répétitions à quarts et minutes petites soit 12 et 13 lignes, plus remontoirs 7 lignes simples. 1350

## On offre à vendre au Locle

Une petite fabrique d'horlogerie avec force motrice, outillage pour la fabrication des ébauches et tous les accessoires nécessaires à la fabrication.

Aucune reprise de marchandises.

1353

Convienrait à des jeunes gens qui désireraient s'établir.

Conditions très avantageuses; au besoin le propriétaire actuel pourrait rester intéressé dans la maison.

S'adresser au bureau de la Fédération sous lettres **A Z 1 S**.

Une fabrique d'horlogerie demande un **comptable** très sérieux et au courant de la fabrication d'horlogerie, pouvant correspondre en allemand et en français. Un qui a déjà été occupé dans une fabrique d'ébauches aura la préférence. Inutile de se présenter sans bons certificats et références. 1351  
Adresser les offres au bureau du journal.

Balanciers compensés et façon compensés trempés pour couper  
tous genres, grandeurs et prix

C. HUGUENIN-THIÉBAUD & FILS

PONT-MARTEL (Suisse)

Maison fondée en 1848 1334

Récompenses à plusieurs expositions. — Outillage mécanique.  
Force motrice. — Prix-courants détaillés à disposition.

BUREAU TECHNIQUE D'HORLOGERIE  
Charles HOURIET, Couvet (Suisse)

### ETUDE DE CALIBRES

montres simples et compliquées, moyen mathématique exact d'amplification ou réduction.

Installation complète de fabriques d'ébauches et de montres.  
Méthode de fabrication spéciale pour parfaite interchangeabilité.

Confection des pointeurs, modèles, filières, jauges,  
étampage, anglage des ponts, etc. 1218

MACHINES-OUTILS SIMPLES ET AUTOMATIQUES

Devis. Renseignements. Conseils. •

# USINE GENEVOISE DE DÉGROSSISSAGE D'OR

PRIX DE LA RIVE 1881  
MÉDAILLE D'OR

GENÈVE

DIPLOME EXPOSITION  
ZURICH 1883

AGENCE et DEPOTS; Chaux-de-Fonds-Lyon-Marseille

Or, argent, platine, nickel, laminés et filés. **PLAQUÉ** sur argent, cuivre, chrysocale, nickel et acier  
AFFINAGE ET DÉPART - ESSAI ET ACHAT DE LINGOTS ET DE MONNAIES D'OR ET D'ARGENT - ACHAT DE DECHETS DE PLATINE

Métaux anti-magnétiques brevetés — A l'usage des fabriques d'horlogerie — MÉDAILLE D'ARGENT, EXPOSITION UNIVERS. PARIS 1889

Balanciers compensés, genres soignés et courants. — Spiraux de première qualité. — Métal pour échappements 1271

Ces produits ont subi les épreuves les plus minutieuses et ont donné des résultats supérieurs à tout ce qui a été fait jusqu'à ce jour  
De notables perfectionnements viennent encore d'être apportés dans la fabrication des Balanciers

Seuls dépositaires pour la Suisse des ALLIAGES de NICKEL

en planches, fils, dégrossissages et découpages de la BERNDORFER METALLWAAREN-FABRIK (SCHOLLER & Cie.), Vienne

## MM. PIQUEREZ frères à Bassecourt (Jura bernois)

RECOMMANDENT LEURS MACHINES A TOURNER LES BOITES  
OR, ARGENT, ACIER, NICKEL, SYSTÈME REVOLVER

### INVENTION PIQUEREZ

Brevets dans les principaux pays

1291

Plus de 80 machines fonctionnent dans les fabriques importantes à Bassecourt, Bienne, Noiraigue, Fleurier, St-Imier, Tramelan, Porrentruy, Waldenbourg, etc. etc. — Des machines sont toujours disponibles et peuvent être vues fonctionnant chez les constructeurs.

Fabrication d'horlogerie en tous genres

**Ch. CHOPARD, Sonvillier (Suisse)**

EXPORTATION POUR TOUS PAYS

de montres bon courant remontoirs et à clef

SPECIALITÉ DE GENRES ANGLAIS

grandes et petites pièces savonnettes et lèpines. 1325

CONTROLEURS DES RONDES

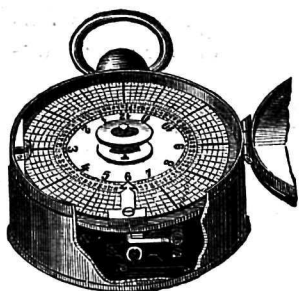
BREVET de Ant. MEYER

**Ant. MEYER, Succ.**

STUTTGART

Seule fabrique spéciale de l'Allemagne

Fondé en 1861 1326



## ÉTABLISSEMENT MÉTALLURGIQUE

Achat de cendres et lingots sur essai

Fonte de déchets de toute nature

VENTE D'OR FIN POUR DOREURS

**AUF RANG & C<sup>IE</sup>**

BIENNE

Dépôt de coke de St-Etienne — Charbons de bois

Creusets de toutes espèces

GROS & DÉTAIL 929

Fabrique de montres — Usine à vapeur

**G. MULLER & C<sup>IE</sup>**

NIEDERBIPP (Suisse)

903

Spécialité de remontoirs 18 lignes en tous genres

## FABRIQUE DE JOYAUX

EN TOUS GENRES

pour mouvements d'horlogerie

en un mot, tout ce qui se fait en pierres pour le mouvement de la montre, pour boussoles, télégraphes, distributeurs d'eau, etc.

**L.-E. JUNOD**

à LUCENS (Suisse)

Marque de fabrique

Maison fondée en 1850 occupant

plus de 800 ouvriers

VENTE EXCLUSIVEMENT EN GROS

Envoi de prix-courants sur demande

Achat et vente de diamants, rubis, saphirs, chrysolithes et genres bruts

Pierres de couleur taillées pour Bijouterie

Taille de 1<sup>re</sup> qualité



Récompensée à Londres en 1862 et à la Chaux-de-Fonds en 1881

AUX MARCHANDS DE FOURNITURES

1261

## ATELIER DE MONTEUR DE BOITES

On offre à vendre tout l'outillage de l'atelier de feu M. Charles Leppert, monteur de boîtes d'or au Locle. — Si l'acheteur le désire, il peut continuer la même fabrication dans les locaux précédemment occupés par l'atelier Leppert et louer également le logement qui y correspond. 1312

Adresser les offres à l'Etude Dr Henri Roulet avocat au Locle.

Fabrique de „La Maissonnette“

**PAUL MATTHEY-DORET**

au LOCLE (Suisse)

Marque de fabrique



déposée.

Se méfier attentivement des imitations du nom de

**LA MAISONNETTE**

1176

Spécialité de montres à ancre  
double plateau

REMONTOIRS

fabriquées par procédés mécaniques perfectionnés, en 17, 18, 19 et 20 lignes

Verre et Savonnette  
or, argent, acier et métal

Toutes les montres de La Maissonnette portent la marque de fabrique frappée dans les fonds des boîtes